

08-27-2013

Terrain Data: FCC NGDC 30 Sec

FMOver Analysis

1564434

641251 BNPFT20030317APX

Channel = 226D

Max ERP = 0.03 kW

RCAMSL = 169.4 M

N. Lat. 43 43 52.0

W. Lng. 72 16 02.5

Protected

60 dBu

Channel = 226D

Max ERP = 0.015 kW

RCAMSL = 613 M

N. Lat. 43 23 45.0

W. Lng. 72 17 40.0

Interfering

40 dBu

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)	IX (km)
123.0	000.0000	-0148.4	000.4	003.9	000.0150	0274.5	037.2	39.34	
124.0	000.0000	-0149.7	000.4	003.8	000.0150	0274.4	037.1	39.34	
125.0	000.0000	-0151.7	000.4	003.8	000.0150	0274.4	037.1	39.34	
126.0	000.0000	-0153.9	000.4	003.8	000.0150	0274.4	037.1	39.35	
127.0	000.0000	-0156.6	000.4	003.8	000.0150	0274.4	037.1	39.35	
128.0	000.0000	-0158.9	000.4	003.8	000.0150	0274.4	037.1	39.35	
129.0	000.0000	-0161.0	000.4	003.8	000.0150	0274.4	037.1	39.35	
130.0	000.0000	-0161.7	000.4	003.8	000.0150	0274.4	037.1	39.36	
131.0	000.0000	-0161.3	000.4	003.8	000.0150	0274.4	037.1	39.36	
132.0	000.0000	-0160.5	000.4	003.8	000.0150	0274.4	037.1	39.36	
133.0	000.0000	-0158.8	000.4	003.8	000.0150	0274.4	037.1	39.36	
134.0	000.0000	-0156.7	000.4	003.8	000.0150	0274.4	037.1	39.36	
135.0	000.0000	-0153.4	000.4	003.8	000.0150	0274.3	037.1	39.37	
136.0	000.0000	-0149.2	000.4	003.8	000.0150	0274.3	037.1	39.37	
137.0	000.0000	-0144.1	000.4	003.8	000.0150	0274.3	037.1	39.37	
138.0	000.0000	-0138.5	000.4	003.8	000.0150	0274.3	037.1	39.37	
139.0	000.0000	-0133.2	000.4	003.8	000.0150	0274.3	037.1	39.37	
140.0	000.0000	-0128.9	000.4	003.7	000.0150	0274.3	037.1	39.38	
141.0	000.0000	-0126.7	000.4	003.7	000.0150	0274.3	037.1	39.38	
142.0	000.0000	-0127.5	000.4	003.8	000.0150	0274.3	037.0	39.39	
143.0	000.0000	-0132.2	000.5	003.8	000.0150	0274.4	037.0	39.41	
144.0	000.0000	-0140.2	000.5	003.8	000.0150	0274.4	037.0	39.41	
145.0	000.0000	-0150.2	000.5	003.8	000.0150	0274.3	037.0	39.42	
146.0	000.0000	-0160.1	000.5	003.8	000.0150	0274.4	036.9	39.43	
147.0	000.0000	-0167.7	000.5	003.8	000.0150	0274.4	036.9	39.44	
148.0	000.0000	-0170.4	000.5	003.8	000.0150	0274.4	036.9	39.45	
149.0	000.0000	-0167.8	000.5	003.8	000.0150	0274.4	036.9	39.46	
150.0	000.0000	-0160.6	000.6	003.8	000.0150	0274.4	036.9	39.48	
151.0	000.0000	-0151.2	000.6	003.8	000.0150	0274.5	036.8	39.49	
152.0	000.0000	-0141.1	000.7	003.9	000.0150	0274.5	036.8	39.51	
153.0	000.0000	-0132.1	000.7	003.9	000.0150	0274.5	036.7	39.53	
154.0	000.0000	-0124.6	000.7	003.9	000.0150	0274.5	036.7	39.55	
155.0	000.0000	-0118.6	000.8	003.9	000.0150	0274.5	036.7	39.57	
156.0	000.0000	-0115.9	000.8	003.9	000.0150	0274.5	036.6	39.59	
157.0	000.0000	-0117.0	000.8	003.9	000.0150	0274.6	036.6	39.61	
158.0	000.0000	-0119.7	000.9	003.9	000.0150	0274.6	036.5	39.63	

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)
159.0	000.0000	-0120.8	000.9	003.9	000.0150	0274.6	036.5	39.65
160.0	000.0000	-0118.0	001.0	003.9	000.0150	0274.6	036.5	39.67
161.0	000.0000	-0110.2	001.0	003.9	000.0150	0274.6	036.4	39.69
162.0	000.0000	-0098.2	001.0	003.9	000.0150	0274.6	036.4	39.71
163.0	000.0000	-0084.5	001.0	003.9	000.0150	0274.5	036.4	39.71
164.0	000.0000	-0072.1	001.1	003.9	000.0150	0274.5	036.3	39.73
165.0	000.0000	-0063.8	001.1	003.9	000.0150	0274.5	036.3	39.75
166.0	000.0000	-0061.7	001.2	003.9	000.0150	0274.5	036.2	39.77
167.0	000.0000	-0063.7	001.2	003.9	000.0150	0274.5	036.2	39.79
168.0	000.0000	-0068.3	001.2	003.9	000.0150	0274.5	036.2	39.81
169.0	000.0000	-0071.4	001.3	003.8	000.0150	0274.4	036.1	39.83
170.0	000.0000	-0074.3	001.3	003.8	000.0150	0274.4	036.1	39.85
171.0	000.0000	-0078.1	001.3	003.8	000.0150	0274.3	036.1	39.85
172.0	000.0000	-0083.7	001.3	003.7	000.0150	0274.3	036.1	39.85
173.0	000.0000	-0089.0	001.3	003.7	000.0150	0274.3	036.0	39.87
174.0	000.0000	-0092.5	001.4	003.7	000.0150	0274.2	036.0	39.89
175.0	000.0000	-0093.7	001.4	003.7	000.0150	0274.2	036.0	39.89
176.0	000.0000	-0090.1	001.4	003.6	000.0150	0274.2	036.0	39.89
177.0	000.0000	-0085.7	001.4	003.6	000.0150	0274.1	035.9	39.91
178.0	000.0000	-0081.0	001.5	003.6	000.0150	0274.1	035.9	39.93
179.0	000.0000	-0076.0	001.5	003.5	000.0150	0274.1	035.9	39.93
180.0	000.0000	-0071.3	001.5	003.5	000.0150	0274.1	035.9	39.93
181.0	000.0000	-0069.3	001.5	003.4	000.0150	0274.1	035.8	39.95
182.0	000.0000	-0067.2	001.5	003.4	000.0150	0274.2	035.8	39.95
183.0	000.0000	-0062.7	001.5	003.4	000.0150	0274.2	035.8	39.95
184.0	000.0000	-0057.7	001.5	003.3	000.0150	0274.2	035.8	39.95
185.0	000.0000	-0054.0	001.5	003.3	000.0150	0274.3	035.8	39.95
186.0	000.0000	-0051.2	001.5	003.2	000.0150	0274.3	035.8	39.97
187.0	000.0000	-0047.1	001.5	003.2	000.0150	0274.4	035.8	39.98
188.0	000.0000	-0041.3	001.5	003.1	000.0150	0274.5	035.8	39.98
189.0	000.0000	-0036.1	001.5	003.1	000.0150	0274.6	035.8	39.98
190.0	000.0000	-0032.5	001.5	003.1	000.0150	0274.7	035.8	39.98
191.0	000.0000	-0031.0	001.5	003.0	000.0150	0274.8	035.8	39.98
192.0	000.0000	-0028.5	001.5	003.0	000.0150	0274.9	035.8	39.98
193.0	000.0000	-0025.9	001.5	002.9	000.0150	0275.0	035.8	39.99
194.0	000.0000	-0024.5	001.5	002.9	000.0150	0275.1	035.8	39.99
195.0	000.0000	-0021.2	001.5	002.8	000.0150	0275.2	035.8	39.99
196.0	000.0000	-0012.2	001.5	002.8	000.0150	0275.3	035.8	39.99
197.0	000.0000	-0000.1	001.5	002.8	000.0150	0275.4	035.8	39.99
198.0	000.0000	0013.1	001.5	002.7	000.0150	0275.5	035.9	39.99
199.0	000.0000	0024.6	001.5	002.7	000.0150	0275.6	035.9	39.99
200.0	000.0000	0033.2	001.5	002.6	000.0150	0275.7	035.9	39.99
201.0	000.0000	0038.9	001.5	002.6	000.0150	0275.8	035.9	39.98
202.0	000.0000	0041.5	001.5	002.6	000.0150	0275.9	035.9	39.98
203.0	000.0000	0040.3	001.5	002.5	000.0150	0276.0	035.9	39.98
204.0	000.0000	0036.7	001.5	002.5	000.0150	0276.1	035.9	39.98
205.0	000.0000	0032.2	001.5	002.4	000.0150	0276.2	035.9	39.98
206.0	000.0000	0026.9	001.5	002.4	000.0150	0276.3	035.9	39.98
207.0	000.0000	0021.2	001.5	002.4	000.0150	0276.4	035.9	39.97
208.0	000.0000	0016.3	001.5	002.3	000.0150	0276.4	035.9	39.97
209.0	000.0000	0012.7	001.5	002.3	000.0150	0276.5	036.0	39.97

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)		Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)
210.0	000.0000	0008.8	001.5		002.2	000.0150	0276.6	036.0	39.96
211.0	000.0000	0002.9	001.5		002.2	000.0150	0276.7	036.0	39.96
212.0	000.0000	-0004.3	001.5		002.2	000.0150	0276.8	036.0	39.96
213.0	000.0000	-0011.0	001.5		002.1	000.0150	0276.8	036.0	39.95
214.0	000.0000	-0017.5	001.5		002.1	000.0150	0276.9	036.0	39.95
215.0	000.0000	-0022.9	001.5		002.1	000.0150	0277.0	036.0	39.94
216.0	000.0000	-0028.0	001.5		002.0	000.0150	0277.1	036.1	39.94
217.0	000.0000	-0034.0	001.5		002.0	000.0150	0277.1	036.1	39.93
218.0	000.0000	-0041.3	001.5		002.0	000.0150	0277.2	036.1	39.93
219.0	000.0000	-0048.9	001.5		001.9	000.0150	0277.3	036.1	39.92
220.0	000.0000	-0054.9	001.5		001.9	000.0150	0277.3	036.1	39.92
221.0	000.0000	-0056.4	001.5		001.9	000.0150	0277.4	036.1	39.91
222.0	000.0000	-0053.8	001.5		001.8	000.0150	0277.5	036.2	39.91
223.0	000.0000	-0050.2	001.5		001.8	000.0150	0277.6	036.2	39.90
224.0	000.0000	-0046.8	001.5		001.8	000.0150	0277.7	036.2	39.90
225.0	000.0000	-0042.6	001.5		001.7	000.0150	0277.7	036.2	39.89
226.0	000.0000	-0038.4	001.5		001.7	000.0150	0277.8	036.2	39.88
227.0	000.0000	-0035.2	001.5		001.7	000.0150	0277.9	036.2	39.88
228.0	000.0000	-0033.8	001.5		001.6	000.0150	0278.0	036.3	39.87
229.0	000.0000	-0034.8	001.5		001.6	000.0150	0278.1	036.3	39.86
230.0	000.0000	-0037.7	001.5		001.6	000.0150	0278.1	036.3	39.86
231.0	000.0000	-0041.5	001.5		001.6	000.0150	0278.2	036.3	39.85
232.0	000.0000	-0045.9	001.5		001.5	000.0150	0278.3	036.3	39.84
233.0	000.0000	-0050.5	001.5		001.5	000.0150	0278.3	036.4	39.83
234.0	000.0000	-0055.2	001.5		001.5	000.0150	0278.4	036.4	39.82
235.0	000.0000	-0059.6	001.5		001.5	000.0150	0278.3	036.4	39.80
236.0	000.0000	-0063.2	001.5		001.5	000.0150	0278.4	036.4	39.79
237.0	000.0000	-0066.6	001.5		001.5	000.0150	0278.4	036.5	39.78
238.0	000.0000	-0070.2	001.5		001.4	000.0150	0278.4	036.5	39.77
239.0	000.0000	-0074.3	001.5		001.4	000.0150	0278.5	036.5	39.77
240.0	000.0000	-0078.6	001.5		001.4	000.0150	0278.4	036.6	39.74
241.0	000.0000	-0082.6	001.5		001.4	000.0150	0278.5	036.6	39.73
242.0	000.0000	-0087.5	001.5		001.4	000.0150	0278.5	036.6	39.72

08-27-2013

Terrain Data: FCC NGDC 30 Sec

FMOver Analysis

641251 BNPFT20030317APX

1564434

Channel = 226D

Max ERP = 0.015 kW

RCAMSL = 613 M

N. Lat. 43 23 45.0

W. Lng. 72 17 40.0

Protected

60 dBu

Channel = 226D

Max ERP = 0.03 kW

RCAMSL = 169.4 M

N. Lat. 43 43 52.0

W. Lng. 72 16 02.5

Interfering

40 dBu

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)	IX (km)
303.0	000.0044	0406.4	009.2	197.0	000.0000	0000.4	033.7	-02.49	
304.0	000.0046	0411.1	009.4	197.3	000.0000	0003.4	033.5	-02.41	
305.0	000.0048	0411.9	009.5	197.4	000.0000	0005.4	033.3	-02.34	
306.0	000.0050	0408.0	009.6	197.5	000.0000	0006.3	033.1	-02.26	
307.0	000.0053	0400.5	009.7	197.5	000.0000	0006.2	033.0	-02.20	
308.0	000.0055	0391.2	009.7	197.4	000.0000	0005.6	032.8	-02.13	
309.0	000.0057	0382.4	009.7	197.4	000.0000	0004.9	032.6	-02.07	
310.0	000.0060	0376.3	009.8	197.4	000.0000	0004.7	032.4	-02.00	
311.0	000.0063	0373.6	009.9	197.4	000.0000	0005.6	032.2	-01.92	
312.0	000.0066	0374.1	010.1	197.5	000.0000	0007.0	032.0	-01.83	
313.0	000.0069	0378.8	010.2	197.7	000.0000	0009.4	031.8	-01.74	
314.0	000.0073	0385.9	010.5	197.9	000.0000	0012.0	031.5	-01.63	
315.0	000.0076	0394.1	010.7	198.1	000.0000	0014.7	031.3	-01.52	
316.0	000.0080	0401.4	010.9	198.3	000.0000	0017.1	031.0	-01.40	
317.0	000.0083	0407.8	011.1	198.5	000.0000	0019.1	030.7	-01.28	
318.0	000.0087	0413.5	011.3	198.6	000.0000	0020.7	030.5	-01.16	
319.0	000.0091	0417.8	011.5	198.8	000.0000	0021.9	030.2	-01.04	
320.0	000.0095	0417.7	011.6	198.8	000.0000	0022.0	030.0	-00.92	
321.0	000.0100	0413.9	011.7	198.7	000.0000	0021.8	029.7	-00.81	
322.0	000.0105	0409.6	011.8	198.7	000.0000	0021.2	029.5	-00.69	
323.0	000.0110	0407.3	011.9	198.7	000.0000	0020.9	029.3	-00.57	
324.0	000.0115	0405.5	012.1	198.6	000.0000	0020.5	029.0	-00.44	
325.0	000.0121	0403.5	012.2	198.6	000.0000	0019.9	028.8	-00.32	
326.0	000.0126	0401.2	012.3	198.5	000.0000	0019.0	028.5	-00.19	
327.0	000.0132	0398.1	012.4	198.4	000.0000	0017.6	028.3	-00.06	
328.0	000.0138	0393.5	012.5	198.2	000.0000	0015.7	028.1	00.06	
329.0	000.0144	0387.7	012.5	198.0	000.0000	0013.2	027.9	00.17	
330.0	000.0150	0382.1	012.6	197.8	000.0000	0010.4	027.7	00.29	
331.0	000.0150	0376.2	012.5	197.4	000.0000	0004.8	027.6	00.35	
332.0	000.0150	0369.8	012.4	196.9	000.0000	-0001.2	027.5	00.40	
333.0	000.0150	0363.6	012.3	196.5	000.0000	-0006.9	027.4	00.45	
334.0	000.0150	0359.0	012.2	196.0	000.0000	-0011.9	027.3	00.51	
335.0	000.0150	0356.1	012.2	195.6	000.0000	-0016.2	027.2	00.57	

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)
336.0	000.0150	0355.6	012.2	195.3	000.0000	-0019.3	027.1	00.65
337.0	000.0150	0356.2	012.2	194.9	000.0000	-0021.6	027.0	00.73
338.0	000.0150	0355.8	012.2	194.6	000.0000	-0023.3	026.8	00.81
339.0	000.0150	0353.4	012.1	194.1	000.0000	-0024.2	026.7	00.86
340.0	000.0150	0349.4	012.1	193.7	000.0000	-0024.9	026.7	00.90
341.0	000.0150	0344.0	012.0	193.2	000.0000	-0025.6	026.6	00.92
342.0	000.0150	0337.6	011.9	192.7	000.0000	-0026.5	026.6	00.93
343.0	000.0150	0331.7	011.8	192.2	000.0000	-0027.9	026.6	00.94
344.0	000.0150	0326.8	011.7	191.7	000.0000	-0029.4	026.6	00.95
345.0	000.0150	0322.7	011.6	191.3	000.0000	-0030.5	026.6	00.97
346.0	000.0150	0319.4	011.6	190.8	000.0000	-0031.3	026.5	00.99
347.0	000.0150	0316.4	011.5	190.4	000.0000	-0032.0	026.5	01.01
348.0	000.0150	0313.9	011.5	189.9	000.0000	-0032.7	026.5	01.03
349.0	000.0150	0311.7	011.4	189.5	000.0000	-0033.9	026.4	01.06
350.0	000.0150	0306.7	011.3	189.0	000.0000	-0035.9	026.4	01.05
351.0	000.0150	0299.9	011.2	188.5	000.0000	-0038.2	026.5	01.02
352.0	000.0150	0293.1	011.1	188.1	000.0000	-0040.9	026.5	00.98
353.0	000.0150	0286.1	011.0	187.6	000.0000	-0043.7	026.6	00.93
354.0	000.0150	0279.8	010.8	187.1	000.0000	-0046.4	026.7	00.89
355.0	000.0150	0272.0	010.7	186.7	000.0000	-0048.8	026.8	00.82
356.0	000.0150	0267.5	010.6	186.2	000.0000	-0050.5	026.9	00.79
357.0	000.0150	0263.7	010.5	185.8	000.0000	-0051.7	026.9	00.72
358.0	000.0150	0261.2	010.5	185.4	000.0000	-0052.6	026.9	00.62
359.0	000.0150	0267.0	010.6	185.1	000.0000	-0053.7	026.8	00.63
000.0	000.0150	0273.0	010.7	184.7	000.0000	-0055.1	026.7	00.69
001.0	000.0150	0278.6	010.8	184.3	000.0000	-0056.5	026.5	00.77
002.0	000.0150	0277.1	010.8	183.9	000.0000	-0058.1	026.5	00.76
003.0	000.0150	0274.9	010.7	183.5	000.0000	-0060.0	026.6	00.73
004.0	000.0150	0274.7	010.7	183.1	000.0000	-0062.1	026.6	00.73
005.0	000.0150	0273.3	010.7	182.7	000.0000	-0064.8	026.6	00.71
006.0	000.0150	0269.5	010.6	182.3	000.0000	-0066.6	026.7	00.66
007.0	000.0150	0263.7	010.5	181.9	000.0000	-0067.4	026.8	00.58
008.0	000.0150	0257.1	010.4	181.6	000.0000	-0068.1	027.0	00.49
009.0	000.0150	0248.1	010.2	181.2	000.0000	-0068.8	027.2	00.36
010.0	000.0150	0239.3	010.0	180.9	000.0000	-0069.4	027.4	00.23
011.0	000.0150	0230.8	009.8	180.6	000.0000	-0070.0	027.6	00.04
012.0	000.0150	0223.1	009.7	180.4	000.0000	-0070.6	027.8	-00.13
013.0	000.0150	0215.0	009.5	180.1	000.0000	-0071.1	028.0	-00.31
014.0	000.0150	0206.5	009.3	179.9	000.0000	-0071.6	028.2	-00.46
015.0	000.0150	0198.3	009.1	179.7	000.0000	-0072.6	028.5	-00.59
016.0	000.0150	0189.4	008.9	179.5	000.0000	-0073.6	028.7	-00.72
017.0	000.0150	0179.2	008.7	179.3	000.0000	-0074.4	029.0	-00.87
018.0	000.0150	0168.4	008.4	179.2	000.0000	-0074.9	029.3	-01.04
019.0	000.0150	0156.9	008.0	179.2	000.0000	-0075.2	029.7	-01.22
020.0	000.0150	0143.7	007.7	179.2	000.0000	-0075.2	030.1	-01.41
021.0	000.0150	0128.0	007.3	179.2	000.0000	-0074.9	030.5	-01.62
022.0	000.0150	0110.6	006.8	179.3	000.0000	-0074.2	031.0	-01.84
023.0	000.0150	0092.6	006.2	179.6	000.0000	-0073.0	031.6	-02.09
024.0	000.0150	0075.1	005.6	179.9	000.0000	-0071.6	032.2	-02.34
025.0	000.0150	0061.8	005.1	180.1	000.0000	-0071.2	032.7	-02.51
026.0	000.0150	0052.5	004.7	180.2	000.0000	-0070.9	033.1	-02.63

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)
027.0	000.0150	0044.0	004.2	180.4	000.0000	-0070.4	033.5	-02.74
028.0	000.0150	0034.9	003.7	180.7	000.0000	-0069.9	034.0	-02.86
029.0	000.0150	0026.0	003.5	180.8	000.0000	-0069.6	034.2	-02.93
030.0	000.0150	0019.1	003.5	180.7	000.0000	-0069.8	034.3	-02.96
031.0	000.0150	0017.0	003.5	180.7	000.0000	-0070.0	034.3	-02.99
032.0	000.0150	0022.9	003.5	180.6	000.0000	-0070.2	034.3	-03.02
033.0	000.0150	0036.9	003.9	180.1	000.0000	-0071.0	034.0	-03.01
034.0	000.0150	0057.7	004.9	179.0	000.0000	-0075.9	033.2	-02.73
035.0	000.0150	0082.6	005.8	177.9	000.0000	-0081.3	032.5	-02.48
036.0	000.0150	0107.8	006.7	176.8	000.0000	-0086.5	031.9	-02.49
037.0	000.0150	0132.0	007.4	175.9	000.0000	-0090.4	031.5	-02.52
038.0	000.0150	0152.8	007.9	175.0	000.0000	-0093.6	031.1	-02.38
039.0	000.0150	0169.6	008.4	174.2	000.0000	-0093.1	030.9	-02.27
040.0	000.0150	0183.3	008.8	173.6	000.0000	-0091.3	030.8	-02.31
041.0	000.0150	0194.8	009.0	173.0	000.0000	-0089.0	030.7	-02.42
042.0	000.0150	0205.0	009.3	172.5	000.0000	-0086.2	030.6	-02.54
043.0	000.0150	0214.5	009.5	172.0	000.0000	-0083.5	030.6	-02.65
044.0	000.0150	0223.1	009.7	171.5	000.0000	-0080.8	030.6	-02.65
045.0	000.0150	0230.0	009.8	171.1	000.0000	-0078.5	030.7	-02.68
046.0	000.0150	0235.1	009.9	170.7	000.0000	-0076.8	030.8	-02.71
047.0	000.0150	0239.4	010.0	170.4	000.0000	-0075.6	030.9	-02.75
048.0	000.0150	0244.1	010.1	170.1	000.0000	-0074.5	031.0	-02.80
049.0	000.0150	0249.2	010.2	169.7	000.0000	-0073.4	031.1	-02.91
050.0	000.0150	0254.1	010.3	169.4	000.0000	-0072.4	031.2	-03.03
051.0	000.0150	0258.0	010.4	169.1	000.0000	-0071.7	031.3	-03.16
052.0	000.0150	0260.2	010.4	168.9	000.0000	-0071.2	031.4	-03.28
053.0	000.0150	0260.5	010.5	168.8	000.0000	-0070.8	031.6	-03.39
054.0	000.0150	0260.1	010.4	168.6	000.0000	-0070.5	031.8	-03.49
055.0	000.0150	0260.5	010.5	168.5	000.0000	-0070.1	031.9	-03.60
056.0	000.0150	0262.4	010.5	168.3	000.0000	-0069.5	032.1	-03.71
057.0	000.0150	0265.4	010.6	168.1	000.0000	-0068.6	032.2	-03.83
058.0	000.0150	0267.9	010.6	167.9	000.0000	-0067.7	032.4	-03.94
059.0	000.0150	0268.4	010.6	167.7	000.0000	-0067.0	032.5	-04.04
060.0	000.0150	0267.0	010.6	167.7	000.0000	-0066.7	032.7	-04.13
061.0	000.0150	0265.7	010.6	167.6	000.0000	-0066.5	032.9	-04.21
062.0	000.0150	0265.6	010.6	167.6	000.0000	-0066.1	033.1	-04.30